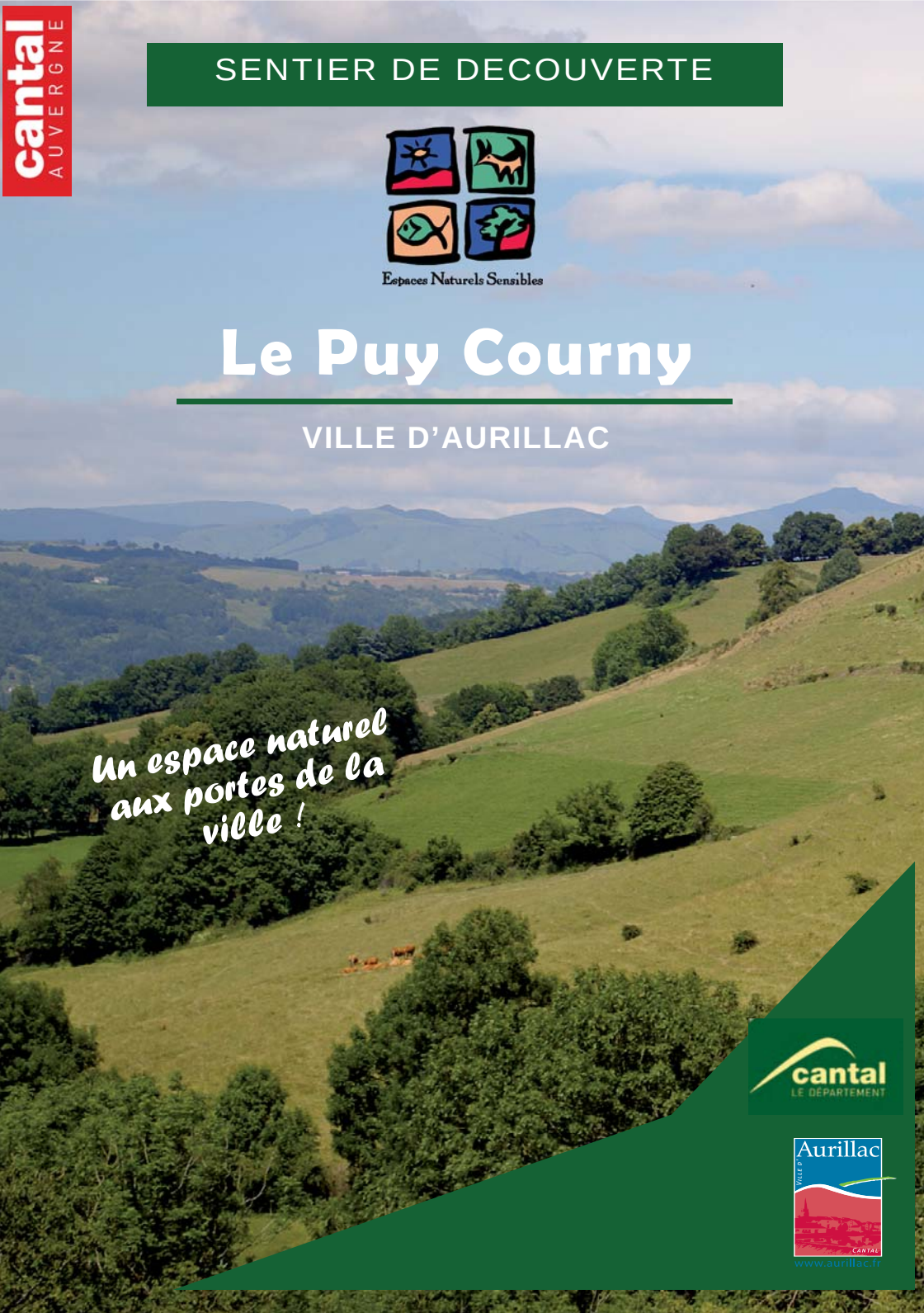
cantal AUVERGNE

SENTIER DE DECOUVERTE

Espaces Naturels Sensibles

Le Puy Courny

VILLE D'AURILLAC



cantal LE DÉPARTEMENT

Aurillac VILLE D'

www.aurillac.fr

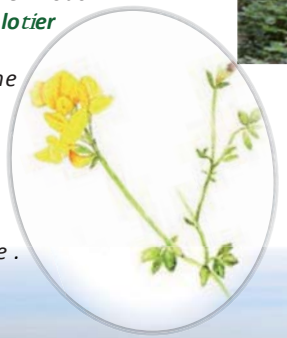
Le Puy Courny, entre rural et urbain, équilibre entre l'homme et la nature.

Dominant la ville et le bassin d'Aurillac, du haut de ses 761 mètres d'altitude, le Puy Courny a gardé jusqu'à aujourd'hui son caractère rural qui contraste fortement avec les paysages urbains avoisinants.

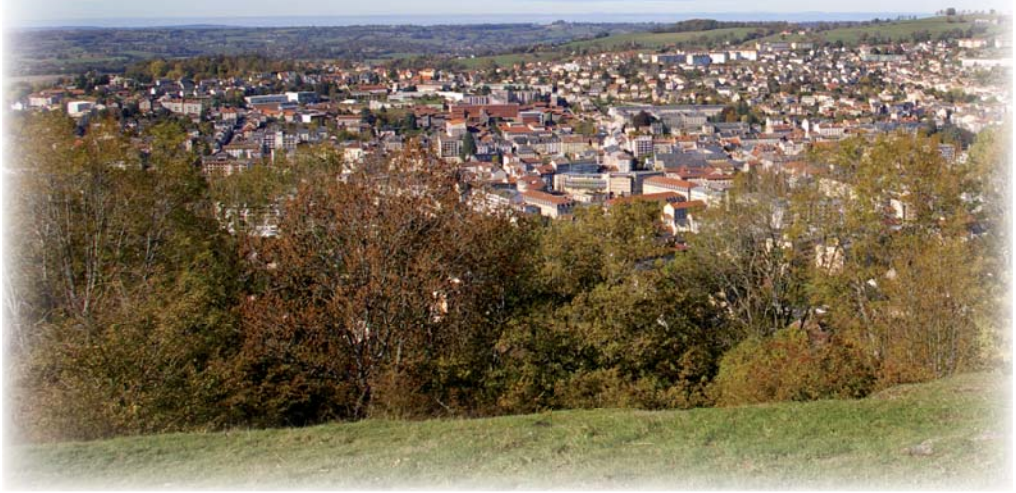
En parcourant le sentier de découverte aménagé sur le site, vous découvrirez les différents milieux du Puy Courny (zones boisées, prairies bocagères, falaises de l'ancien front de taille, mare) et percevrez les effets **de l'action de l'homme sur ces milieux.**

Le front de taille de l'ancienne carrière est un abrégé de l'histoire géologique du site d'Aurillac et de ses environs.

*Peut-être allez-vous rencontrer **le lotier corniculé ?** Il affectionne les prairies où il était autrefois cultivé comme fourrage.*



La vue panoramique depuis le sommet permet de comprendre comment, des origines à nos jours, la ville s'est progressivement étendue au détriment des espaces naturels et ruraux environnants.



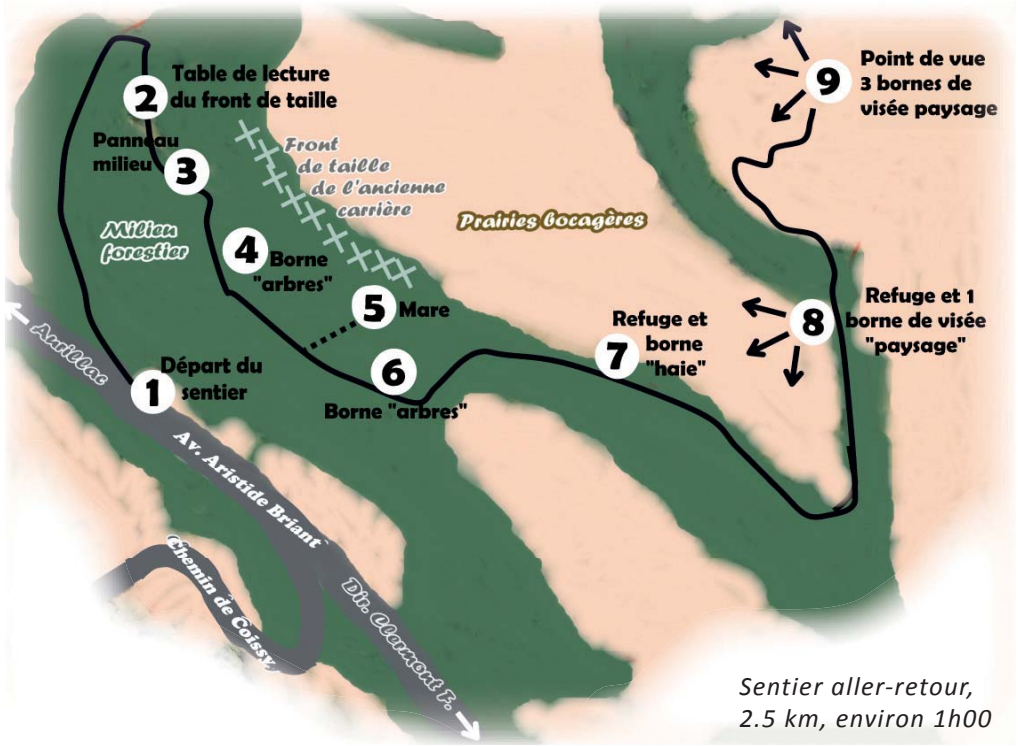
Pour aller plus loin dans la découverte du site

Avec le livret, vous pourrez découvrir, au fur et à mesure de votre balade :

- les **arbres et les arbustes** les plus représentatifs du site,
- quelques **plantes à fleurs** caractéristiques des différents milieux naturels,
- **le paysage** depuis le sommet du Puy Courny.

Ces 3 thématiques illustrent chacune à leur façon, l'action de l'homme sur les milieux. Pour les enfants, un quizz se trouve en page 19.

Sentier de découverte du Puy Courny



Sentier aller-retour, 2.5 km, environ 1h00

Histoire des arbres et arbustes du Puy Courny

La partie basse du Puy Courny est une ancienne carrière. A la fin de l'exploitation, le site a été abandonné et la nature l'a reconquis au fil du temps, jusqu'au stade forestier actuel.

Chêne remarquable bordant une prairie

Cette colonisation répond à un ordre chronologique : **les espèces pionnières**, comme le Noisetier, ont été les premières à occuper ce site et ont préparé le terrain pour des espèces plus «nobles» (dites **post-pionnières**), comme le Chêne.

Feuilles de Noisetier

La présence des arbres en ce lieu n'est pas le fruit du hasard : certaines espèces se sont **installées spontanément** après les dernières glaciations, comme le Tilleul ; d'autres ont été **introduites par l'homme**, tel l'Epicéa.

Originaire du Proche Orient et introduite par les Romains en Gaule, la culture du Châtaignier s'est généralisée dans certaines régions telle la Châtaigneraie cantalienne.

Les conifères : une histoire d'aiguilles...

Contrairement aux feuillus, qui perdent leurs feuilles en hiver, les conifères (on les appelle aussi les résineux) gardent leurs aiguilles toute l'année (sauf le Mélèze).

4 conifères sont présents au Puy Courny. A toi de reconnaître ceux que tu rencontreras pendant ta balade. Pour cela, un moyen très simple : observe bien comment sont disposées les aiguilles sur les rameaux.

Si les aiguilles sont réparties tout autour du rameau (comme sur une brosse), il s'agit d'un Epicéa ou d'un Douglas.

Prends quelques aiguilles et froisse-les. Une odeur de citronnelle (un peu comme du citron) ? Tu es devant un Douglas.

Sinon, c'est un Epicéa. C'est le plus connu des conifères et on l'appelle souvent à tort « sapin » : les sapins de Noël sont le plus souvent des Epicéas !

Si les aiguilles sont disposées face à face (comme les dents d'un peigne), il s'agit d'un Sapin pectiné ou d'un If.

Regarde maintenant si l'arbre porte des cônes (comme des pommes de pin). Si c'est le cas, tu as devant toi un Sapin pectiné.

Pour être bien sûr de toi, regarde le dessous des aiguilles, tu verras 2 bandes blanches.

S'il porte des petits fruits rouges (ou verts s'ils ne sont pas mûrs) et si les aiguilles sont très souples, il s'agit d'un If (bien que classé dans les conifères, l'If ne porte pas de cône). Fais très attention, toutes les parties de cet arbre sont toxiques !

Espèces introduites par l'homme

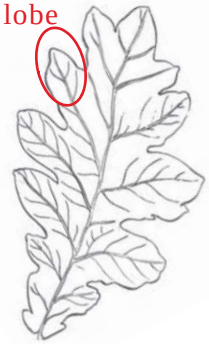
Comment reconnaître les arbres et arbustes feuillus ?

Arbres et arbustes à feuilles simples lobées

En observant une feuille, suivez les ramifications de la branche à partir de la base pour identifier quelques uns des arbres du Puy Courny

l'Erable sycomore

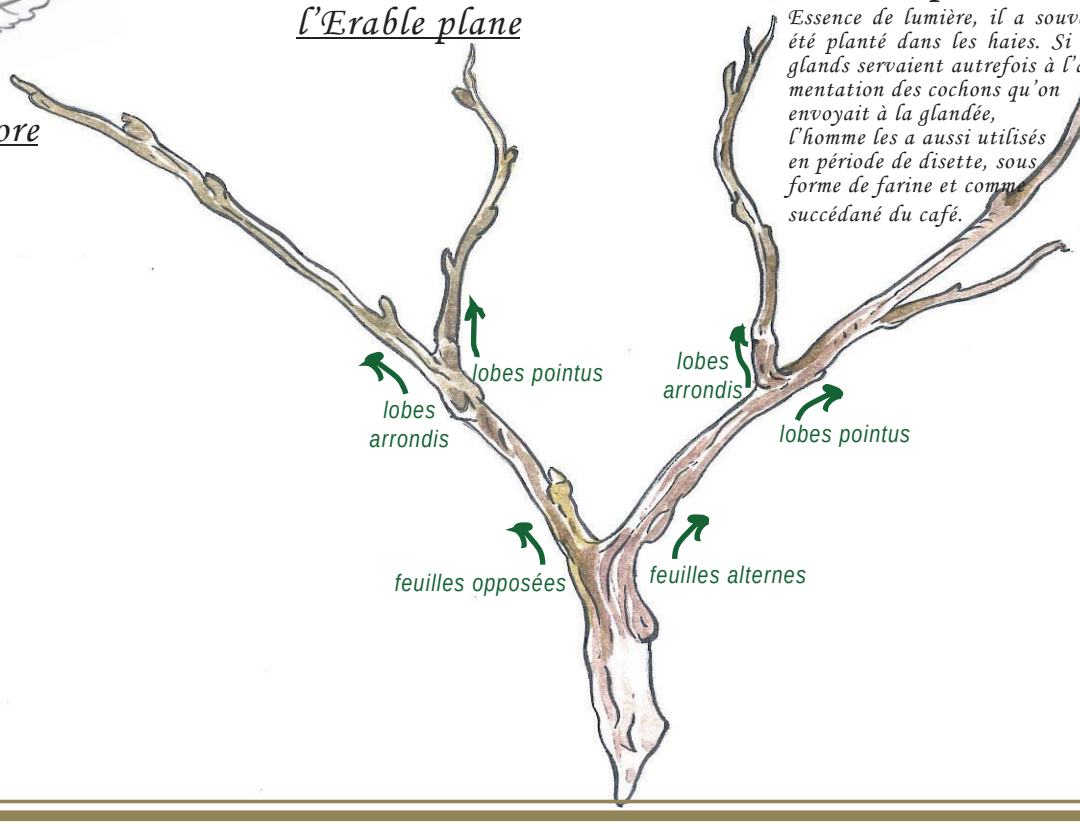
l'Erable plane



le Chêne pédonculé

Essence de lumière, il a souvent été planté dans les haies. Si ses glands servaient autrefois à l'alimentation des cochons qu'on envoyait à la glandée, l'homme les a aussi utilisés en période de disette, sous forme de farine et comme succédané du café.

le Houx



Un peu de vocabulaire

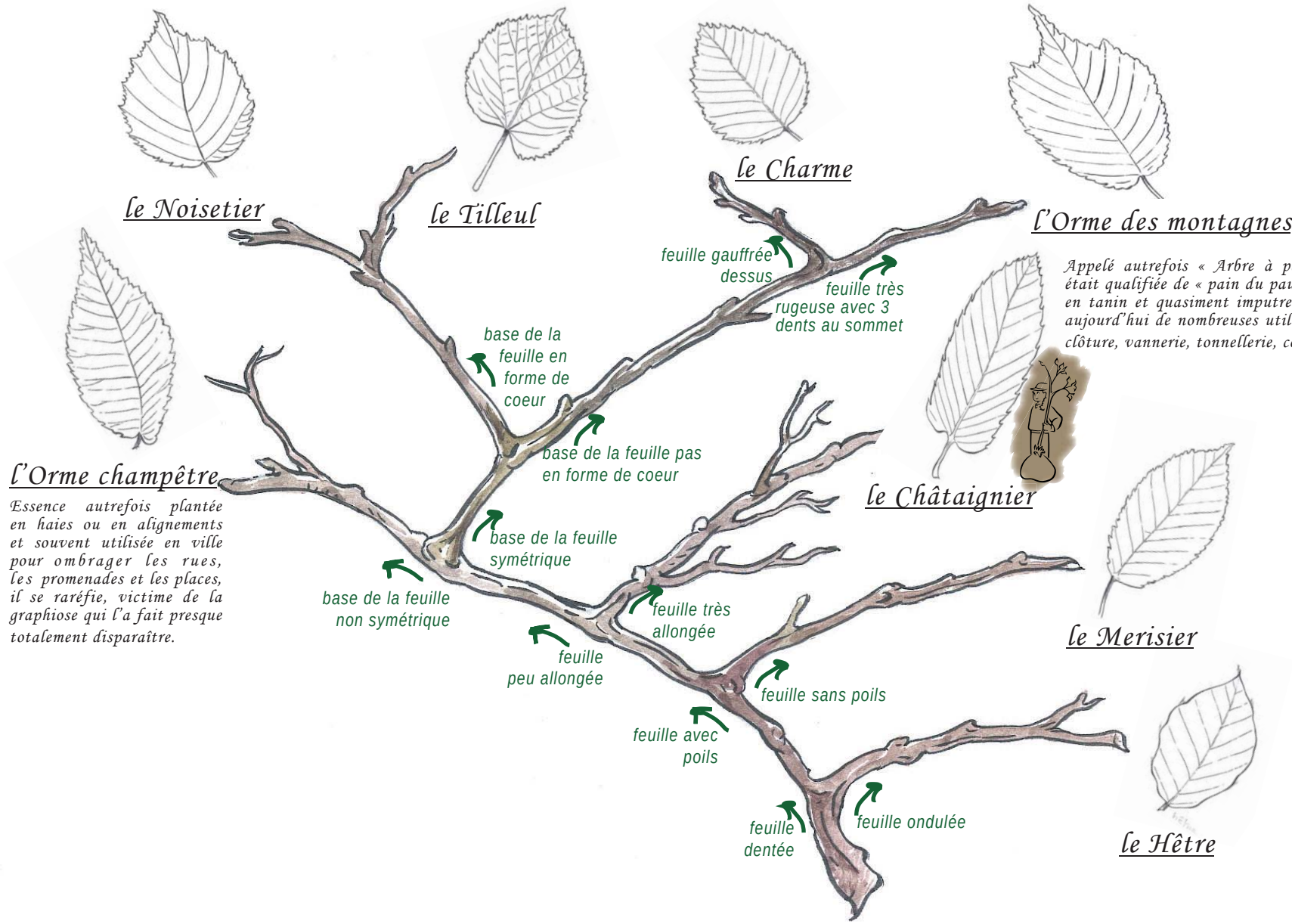
Feuilles opposées : feuilles insérées l'une en face de l'autre sur la tige

← **Feuilles alternes :** feuilles décalées de part et d'autre de la tige

Feuille simple : feuille en 1 seule pièce (à l'inverse d'une feuille composée)

← **Feuille composée :** feuille constituée de plusieurs folioles (ex: feuille de frêne)

Arbres et arbustes à feuilles simples non découpées



Appelé autrefois « Arbre à pains » (la châtaigne était qualifiée de « pain du pauvre »), son bois riche en tanin et quasiment imputrescible connaît encore aujourd'hui de nombreuses utilisations : poteaux de clôture, vannerie, tonnellerie, construction…

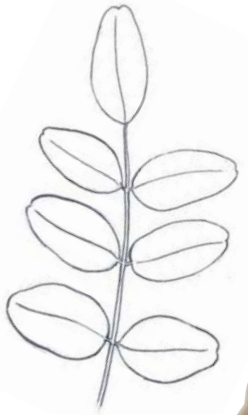
Essence autrefois plantée en haies ou en alignements et souvent utilisée en ville pour ombrager les rues, les promenades et les places, il se raréfie, victime de la graphiose qui l'a fait presque totalement disparaître.

Comment reconnaître les arbres et arbustes feuillus ?

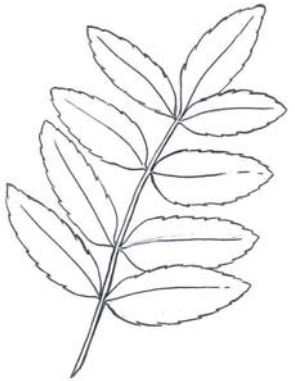
Arbres et arbustes à feuilles composées

le Sureau
(fruits rouges ou noirs)

le Frêne

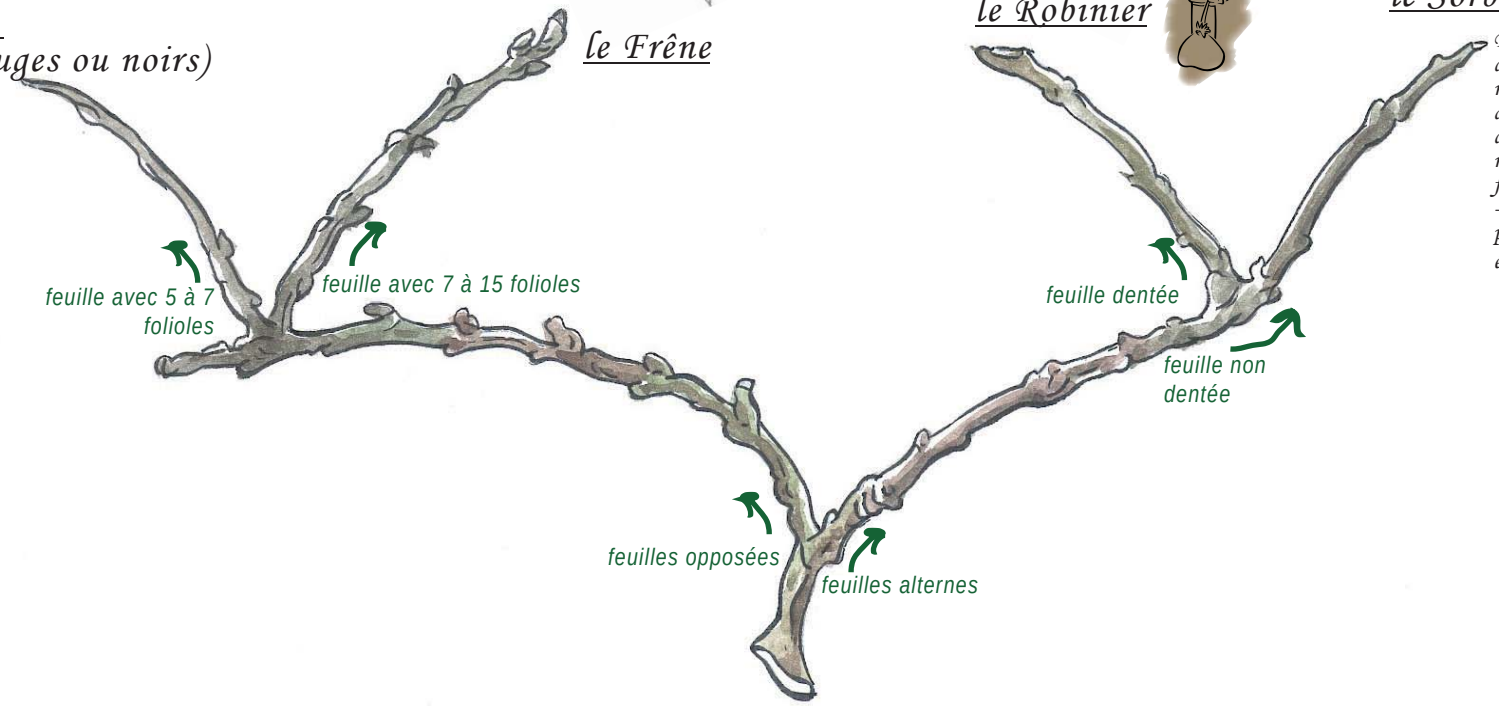


le Robinier

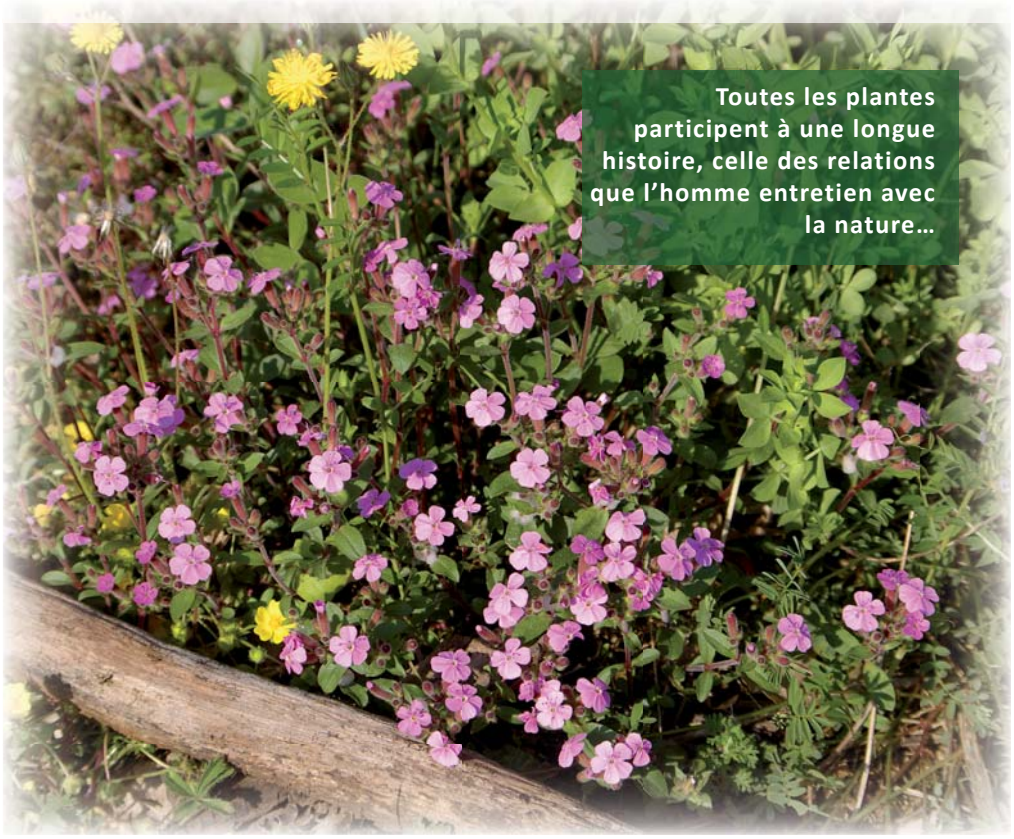


le Sorbier des oiseleurs

Devenu aujourd'hui arbre d'ornement des parcs et des rues de nos villes, il était autrefois souvent planté dans les haies pour attirer les grives et les merles, friands de ses fruits rouges - orangés. De nombreux petit passereaux s'en nourrissent également.



Des plantes sous influence



Toutes les plantes participent à une longue histoire, celle des relations que l'homme entretien avec la nature…

Utilisation du guide de reconnaissance

A l'aide du guide de reconnaissance, identifiez les plantes à fleurs les plus courantes et les plus représentatives du Puy Courny au fil de votre promenade.
Le mode d'emploi est très simple : **observez la couleur des fleurs, reportez-vous à la page correspondante et comparez avec les dessins !**

Attention, en fonction de la saison, toutes ne sont pas présentes en même temps sur le site.

Page 13	Page 14	Page 14	Page 15

Fleurs blanches ou verdâtres

Appelée aussi «Herbe au charpentier» pour ses propriétés coagulantes, elle colonise les bords des chemins, les friches, les prés.

Achillée mille-feuilles

Son odeur repoussante est à l'origine de son nom.

Hélébore fétide

Cette plante des milieux ombragés et modifiés par l'homme (forêts, haies, jardins...) sent fortement l'ail lorsqu'on la froisse.

Alliaire officinale

Elle affectionne les décombres et les milieux riches en azote et en matières organiques apportées par l'homme.

Ortie dioïque

Cousin de l'Arum des jardins, l'Arum maculé est une plante toxique, notamment ses fruits rouges.

Arum maculé

Fleurs jaunes

Très commune dans les lieux ensoleillés elle est utilisée pour tonifier et traiter les affections des voies digestives.

Aigremoine

Son nom provenant de Helios (dieu du soleil grec) désigne une plante des terrains secs et ensoleillés.

Hélianthème

Cette plante est typique des prairies enrichies par des fumures animales.

Renoncule âcre

Fleurs rouges ou roses

Elle colonise les lieux ombragés humanisés (vieux murs, éboulis, haies, forêts).

Géranium «herbe à Robert»

C'est le témoin odorant des prairies sèches et rocailleuses.

Thym serpolet

Fleurs bleues ou violettes

Cette plante est fréquente dans les zones délaissées par les troupeaux.

Cirse laineux

Ses milieux de prédilection sont les talus et lieux à l'abandon.

Vipérine

Son nom provient de «pulmonarius» («qui guérit les poumons»), en référence aux tâches blanches sur ses feuilles.

Pulmonaire officinale

Elle est répandue dans les lieux incultes et délaissés par l'homme.

Sanguisorbe

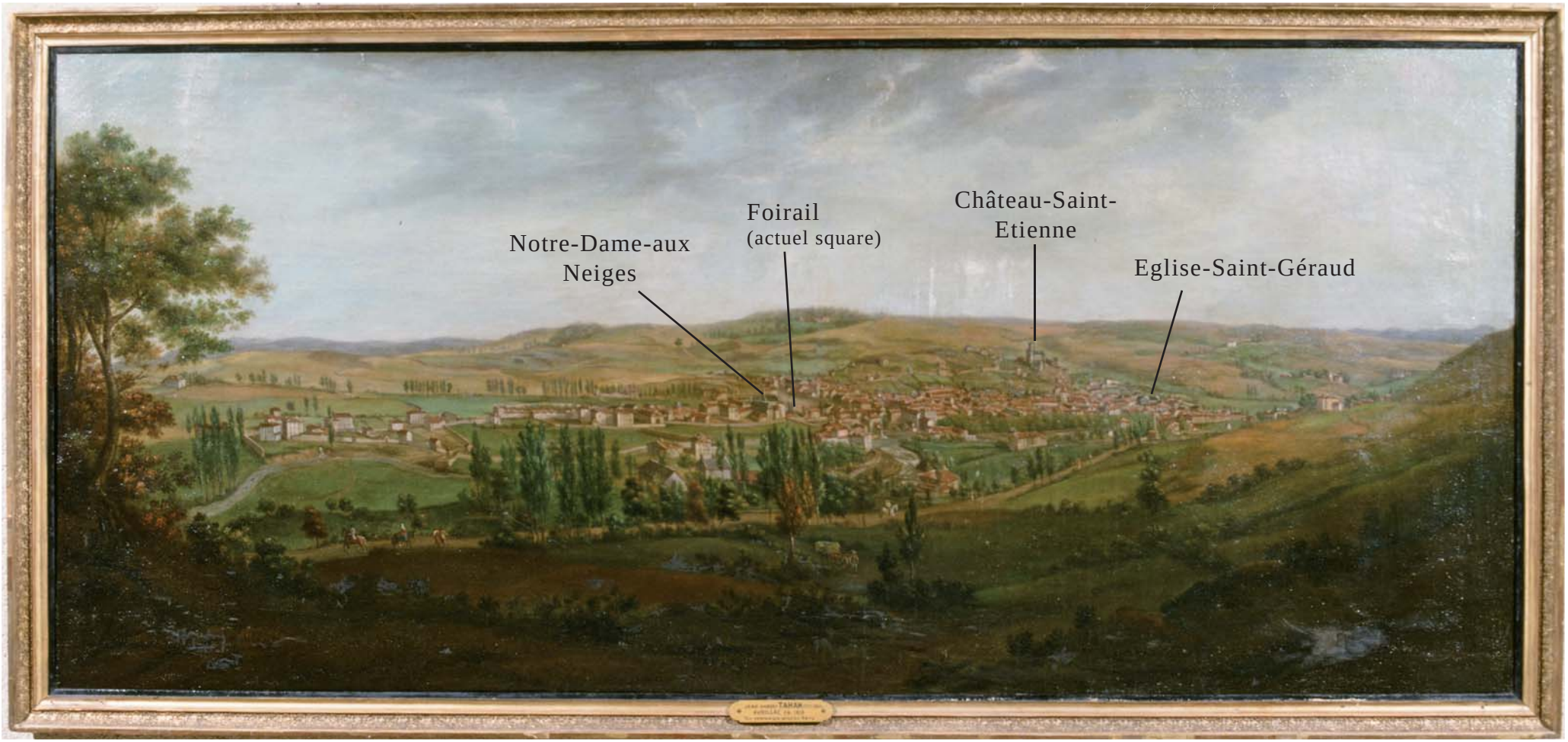
Présent dans les haies,ses fruits rouges sont très appréciés des oiseaux.

Sureau rouge

Tableau de Tahan

Bien que réalisé au début du 19ème siècle (1815), on peut considérer que ce tableau constitue presque une représentation d'Aurillac à la fin du Moyen-Age, la ville ne s'étant pratiquement pas développée depuis la fin du 15ème siècle.
Très détaillé et peint de façon réaliste, il établit quasiment une photographie qui nous permet aujourd'hui d'appréhender les transformations que la ville a connues ces deux derniers siècles.

Du sommet du Puy Courny, en comparant le paysage actuel avec le tableau de Jean Tahan, trouve 4 différences entre la ville d'aujourd'hui et celle du début du 19ème siècle. N'hésite pas à te déplacer un peu si certaines parties de la ville sont cachées par les arbres.

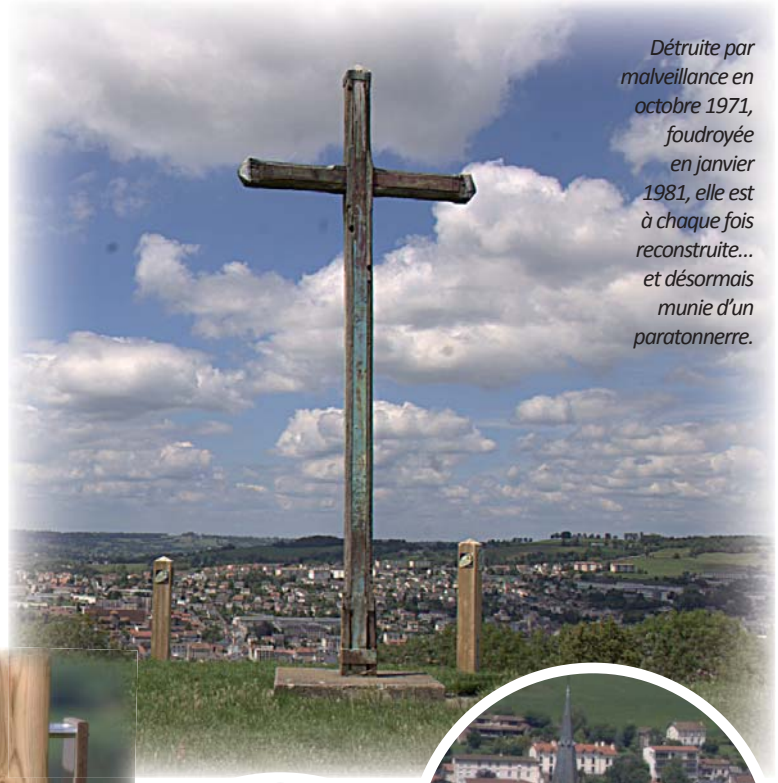


Source: Musée d'Art et d'Archéologie d'Aurillac.

Pourquoi une croix au Puy Courny ?

En juin 1944, les SS de la division Das Reich, de passage à Aurillac, ne commirent pas les atrocités de masse que connurent Oradour-sur-Glane, Tulle ou Murat.
Dès l'été 1944, la paroisse Notre-Dame-aux-Neiges envisage d'édifier, au sommet du Puy Courny, une statue mariale en signe d'action de grâces. L'architecte Pierre Croizet réalise plusieurs projets monumentaux d'une vingtaine de mètres de hauteur.

Entre-temps, la construction de l'église Saint-Joseph -Ouvrier mobilise les énergies et les finances des catholiques de la ville. On décide alors de construire une croix, bénie le 25 mars 1951 (jour de Pâques et de l'Annonciation) par Mgr Pinson, évêque de Saint-Flour.



Détruite par malveillance en octobre 1971, foudroyée en janvier 1981, elle est à chaque fois reconstruite... et désormais munie d'un paratonnerre.

Les bornes de visée

Château Saint-Etienne

Eglise Saint-Géraud

Ces deux monuments sont des repères importants dans l'évolution de la ville d'Aurillac.

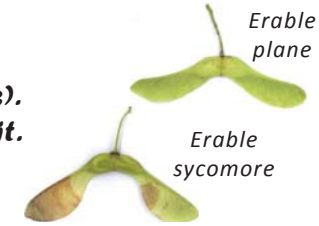
Quizz

Pendant ta balade, observe bien et essaie de répondre à ces questions. Pour cela, aide-toi du livret et des aménagements que tu rencontreras tout au long du sentier. Tu peux aussi te faire aider par un adulte!

1 Quels animaux vivaient au Puy Courny il y a 6 millions d'années ?

2 Qui a semé en France la 1ère graine de Robinier faux-accacia ? En quelle année ? D'où venait-elle ?

3 Trouve dans la forêt deux Erables et compare leurs fruits (appelés samares). Détermine de quel(s) Erable(s) il s'agit. Si les samares appartiennent au même Erable, trouve le 2ème !



Erable plane

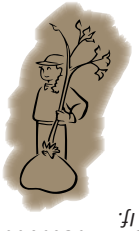
Erable sycomore

4 Essaie de trouver et d'identifier avec le guide :
- **une fleur blanche**
- **une fleur jaune**
- **une fleur bleue**
- **une fleur rouge**

Dans quel milieu (forêt ou prairie) les as-tu trouvées ? Selon toi, lesquelles ont le plus besoin de soleil pour pousser ?

5 La ville d'Aurillac s'est développée petit à petit. A quelles époques ont été construits ces bâtiments:
- **l'église Saint-Géraud,**
- **le lycée Emile Duclaux,**
- **le Sacré Cœur,**
- **le Prisme ?**

Lycée Emile Duclaux



6 Certains arbres de la forêt ont été introduits par l'homme. Cites - en au moins 2 que tu auras vus en te promenant.

Réponses : 1. Mastodon, Antilope, Rhinocéros, Hipparion; 2.Jean Robin en 1601, Amériqué du Nord; 4.Celles qui poussent dans les prairies; 5. Moyen-Age, fin du 19ème, début du 20ème, début du 21 ème siècle; 6.Erable sycomore, Châtaignier, Robinier faux accacia, Douglas, Epicéa, If.

L'Espace Naturel Sensible du Puy Courny

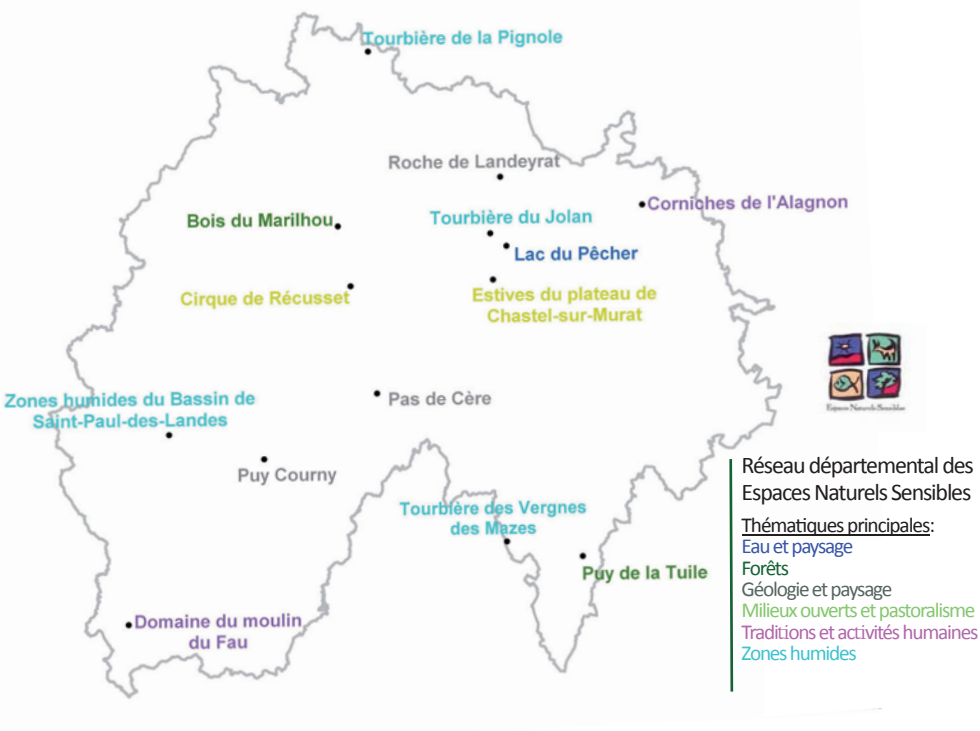
Issue de la loi du 18 juillet 1985, la politique des Espaces Naturels Sensibles permet aux départements d'aménager et d'ouvrir au public des sites naturels, tout en assurant leur protection.
Réalisée dans le cadre de cette politique, la valorisation du Puy Courny, est le fruit d'un partenariat étroit entre la ville d'Aurillac et le Conseil Général du Cantal.

L'ensemble des actions mises en oeuvre, regoupées au sein d'un schéma directeur de gestion et de valorisation, répond au double objectif: vous offrir un espace de détente tout en le préservant.

Avant de randonner sur les sentiers...

- Prévoyez un équipement adapté (chaussures, vêtements...)
- N'oubliez pas ces préconisations d'usage : la nature est fragile, respectez-la !
- Vous pénétrez sur des terrains en partie privés, respectez -les !

Découvrez les autres sites ENS du Cantal



Réseau départemental des Espaces Naturels Sensibles

Thématiques principales:
Eau et paysage
Forêts
Géologie et paysage
Milieux ouverts et pastoralisme
Traditions et activités humaines
Zones humides

Renseignements: Conseil Général du Cantal : 04 71 46 20 20 *www.cantal.fr*
Mairie d'Aurillac (centre technique municipal) : 04 71 45 46 80, *www.aurillac.fr*
Communauté d'Agglomération du Bassin d'Aurillac (CABA) : 04 71 46 86 30, *www.caba.fr*
Office de Tourisme du Pays d'Aurillac : 04 71 48 46 58, *www.iaurillac.com*
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de Haute Auvergne: 04 71 48 49 09, *www.cpie15.fr*

Conception, réalisation, photos CPIE de Haute Auvergne, août 2011